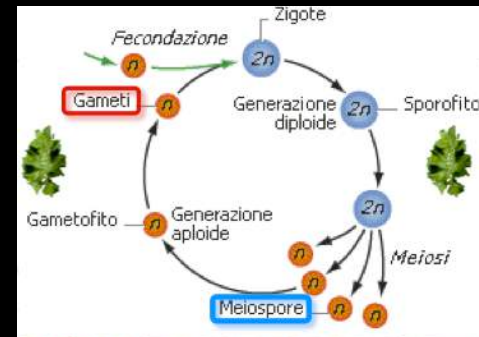




Sporofito $2n$

Gametofito n



Ulva

MUSCHI = aplodiplonti
con legami trofici tra le due generazioni

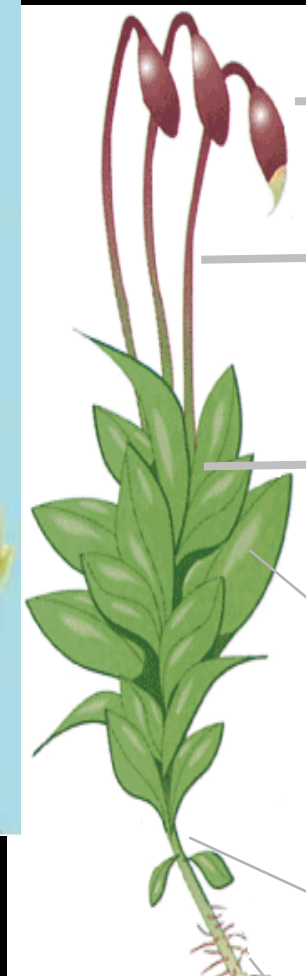


gametofito n =
generazione
prevalente
(indipendente)

Sporofito 2n



Gametofito n



capsula

seta

piede

filloidi

caulioide

rizoidi



assenza di tessuti (di conduzione, ecc.)



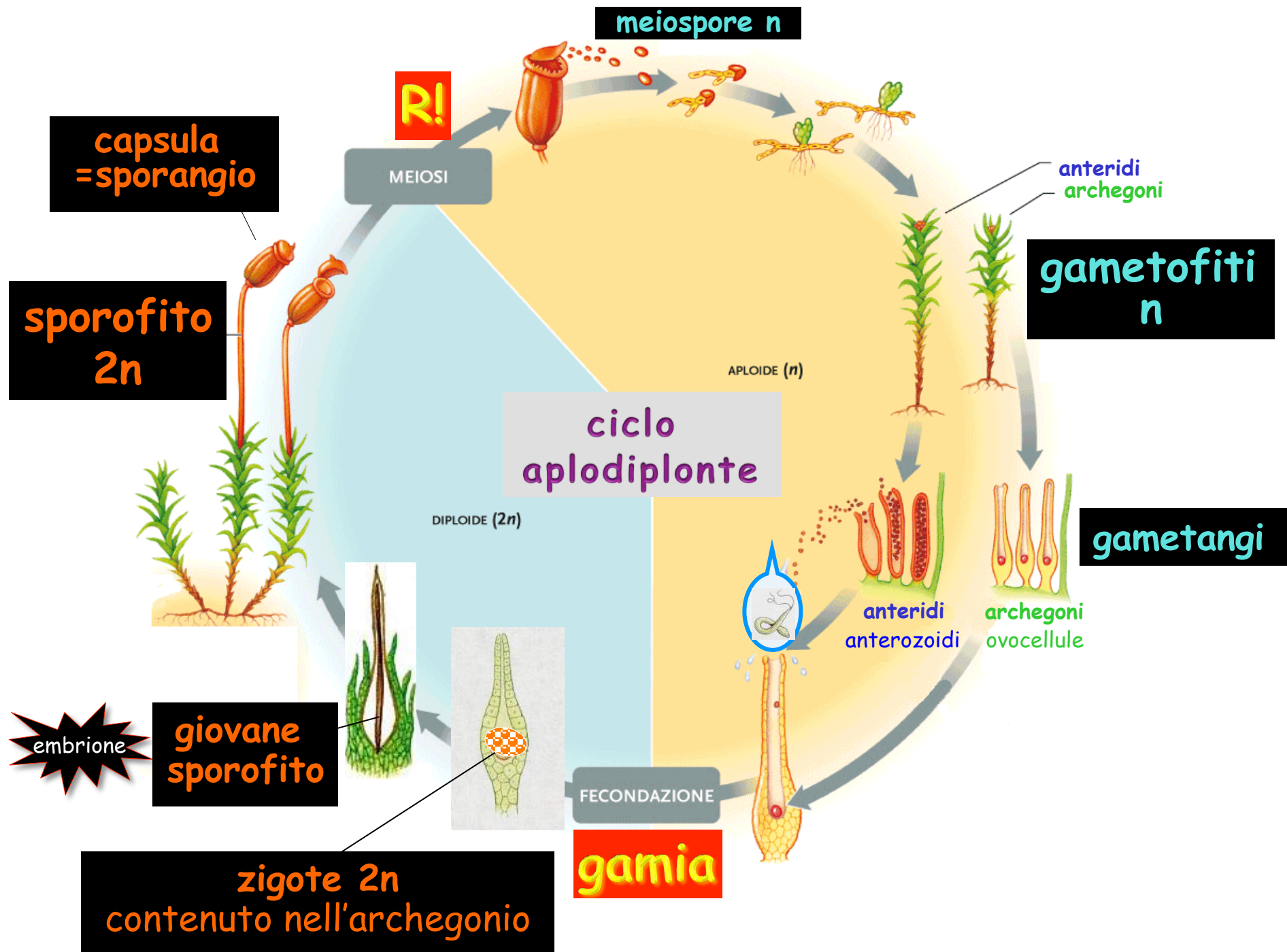
tessuti e organi specializzati x
assorbire e conservare l' H_2O
assenti o rudimentali →
scarsa protezione x disseccamento:
molto sensibili alle variazioni di umidità

**MICROAMBIENTI PERENNEMENTE
UMIDI** (foreste piovose / nebbiose,
vicino corsi H_2O , ma anche
avvallamenti del suolo o fessure delle
rocce dove l' H_2O è presente \approx vapore)

**RESISTONO ALLA
DISIDRATAZIONE:**

possono perdere fino al 70% di H_2O
affrontano in stato di vita latente
temperature estreme e radiazioni UV
→ territori aridi, deserti
ampiamente distribuiti in ogni ambiente

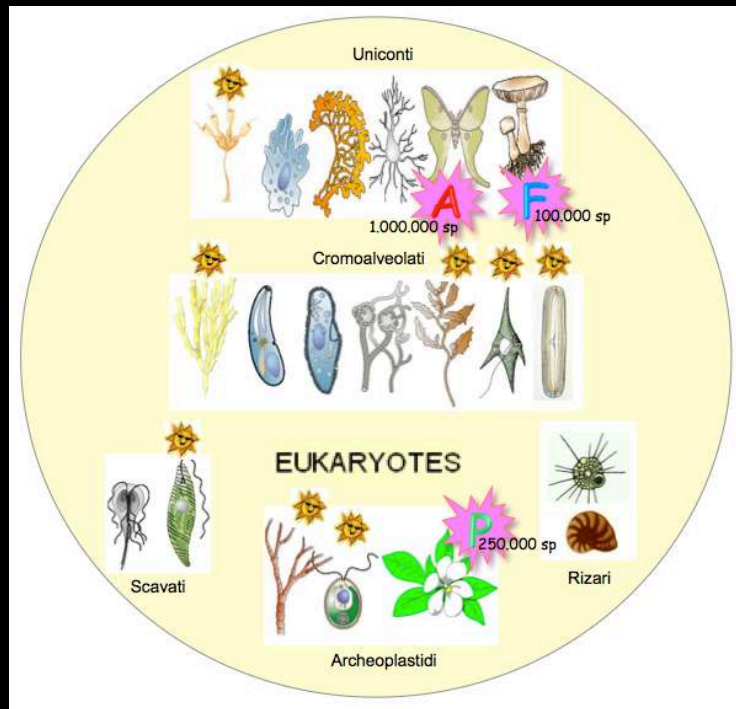






Mosses-Bryophyte life cycle
di Simbelmyne13
60.763 visualizzazioni

<https://www.youtube.com/watch?v=xbSZbd02UEg>



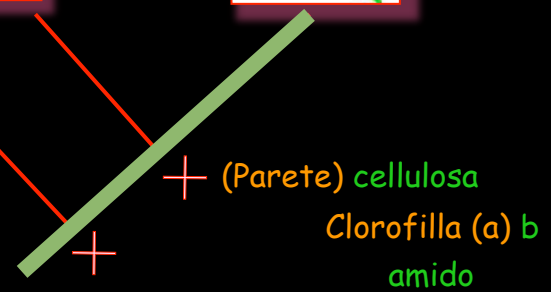
Alge rosse



Alge verdi



Plantae



regno Plantae

Alghe
rosse

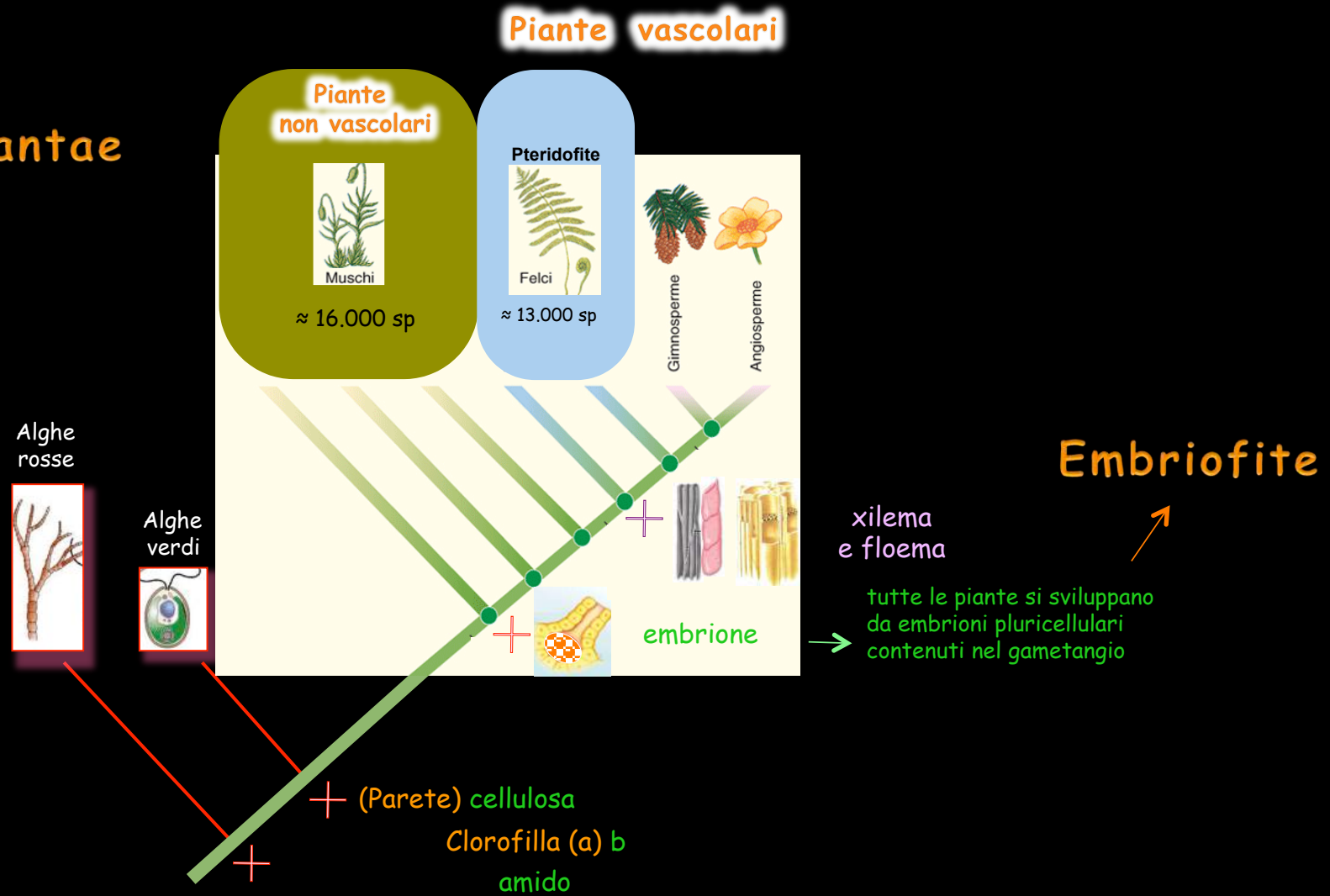


Alghe
verdi



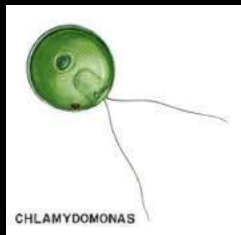
+ (Parete) cellulosa
+ Clorofilla (a) b
+ amido

regno Plantae

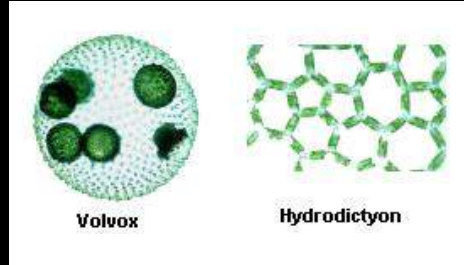


alghe verdi

1-cellulari



coloniali



pluricellulari



TALLO

PIANTE NON VASCOLARI = muschi

n



filloide

foglie



cauloide

fusto



rizoide

radici

GAMETOFITO CORMOIDE

PIANTE VASCOLARI

$2n$



SPOROFITO = CORMO

tessuti meccanici \Rightarrow sostegno
tessuti di conduzione \Rightarrow trasporto H_2O e zuccheri
tessuti di rivestimento \Rightarrow impermeabilizzazione
tessuti di assimilazione, riserva, ecc...